ngonata manara

54 GTC	108 CGC	162 GGG	216 TAC	270 GTC	324 TCA	W	378 GGC	[5
CCA	CGG	999	TGA	AGC	GAA	闰	AAT	z
CCG	AGT	CGC	TTC	TTC	ATG	M	CCT	Ь
45 CAA	99	153 GGG	207 ACC	261 TTA	315 ATC		369 TTA	1
CTG	TTG	GGA	TGG	ATA	CGT		TGT	0
ACC	CCC	CGT	GAG	IGC	GTC		ACT	=
36 GCC	90	144 CGG	198 TGT	252 GCA	306 AGT		360 GAA	H
GCA	GGT	CCC	AAT	ACT	GGA		AGT	[02
ACG	SCG	CCT	GAA	AGA	CTT		CTT	L
27 GCC	81 CCC	135 GCC	189 TTG	243 GAA	297 GAT		351 AGC	i w
ACC	TGG	CTC	AAA	999	GGT		AAG	N
GCG	CCC	AGG	AGG	AAA	CIT		CCT	ᆸᅀ
$\frac{18}{AGT}$	72 AGG	126 GCA	180 GAG	234 GGA	288 ATT		342 AGC	່ທ
TGG	CGT	GCT	GAA	CGT	GAT		GGA	ן ט
AGC	GTC	GGA	AGT	TTG	AAG		ATG	Σ
9 AGC	63 GCA	117 CGA	171 GAA	225 TCC	279 TCA		333 ATG	Z
GGA	GGT	TCC	GGA	TCC	TAT		TCT	l w
99	GGA	CGC	CGC	TGC	CTA		ATC	н
5								

FIGURE 1A

nootest tetora

432 GGA 	486 GTC 	540 GAT 	594 ATA 	648 AAA
AGT 	GTG 	GTA 	GCT 	GGT
GGA 	CAT H	GTG 	GTT 	GTG
423 ATT 	477 TAT 	531 CAT 	585 TTT 	639 CTT
GTG 	960	CCT	ATA 	CTG
GGT	11GC	TYT	ATA 	CAT H
414 GTA 	468 AGA 	522 TTT 	576 AAT 	630 AGA
ACT T	ATT I	GAA 	ACA 	CTG
GTC 	CTT L	TCT	AAA 	GAC
405 AAG 	459 CGA 	513 GCT 	567 ACA 	621 TGG
AGG	ATT I	TTT	CTC	CIIG
GCA 	ACC 	AAG 	GCT 	TCC S
396 GAT 	450 TTG 	504 CCT 	558 GAT 	612 ACC
AAA 	TCC	AAT 	GAA 	TAT
ATC 	AAA 	AGA 	CAT H	CAT
387 GGT 	441 GCC 	495 AGT	549 CAT 	603 GAA
AAT 	TTT	GGA G	ACT 	AGA R
ATA	GAT 	ATA I	GTC	CAC

FIGURE 1E

702 AAT	Z	756 AAT	Z	810 GTT	>	864 CGC	4	918 ATT
TCC	Ø	TTT	i E	CAG	ļα	CCC	4	GAG
GAA	田	GGA		SSS	i e	CTT	l	AGA
693 CCA	Д		i k		Ŋ	0	 H	909 GCC
TAC	≻	0	>	GCC	A	ATT	-	TCA
CAG	Ø	ATT	Н	GAT	0	GTT	>	TCA S
684 AAC	Z	738 TTG	H		M	846 CAG	ļ a	900 TTA
ATA	Н	TCT	W	CCT	Б	CAA	ļα	TCC
AGG	ĸ	GAT	Q	GGA		CGA	l K	GGA
675 ATG	Z	729 CCA	д	783 TTA	L	837 GCG	«	891 TTG
AAC 	Z	TTC	Œ	CAG	α	CAA	ļα	GAC
AAT 	z	TTA	긔	CTT	ı	ATT	Н	ATT I
666 AGC 	Ø	720 TCA	W		A	828 AAT	z	882 CCC
GTG	\triangleright	GCT	A	TGG	M	AAC	Z	ATT
GAT	Ω	TTG	Ţ	GCT	Ą	AGC	Ø	TTC
657 ATT	Н	711 TAT	≯	765 TCA	W	819 TGC	C	873 AAT
CTG	ы	GAA	ы	GTC	>	ATA 	Н	TIG
ATC	Н	GCT	A	GTT	\triangleright	TAT	\succ	CAG

FIGURE 1C

972 GCT	₹	1026 CAT	Œ	1080 GTG	>	1134 GCA	L A	1188 TTT 	ſτι
GTA	>	1026 ATT CAT	l I H	1080 ATT GTG	Н	1134 CTC GCA	L	1188 AGA TYT 	ц
GTG	>	GTG	>	GAG	田田	TAC	7	AGG	凶
963 GTG	>		۵		Н		>		×
CCA	Ц	1017 AGA GAT	l K	1071 CCT ATA	<u>і</u> д	1125 CTA GTA	- 1	1179 AAG TAT 	×
999	ט	GTC	>	ATT	H	TCC	l w	ACC	E
954 AGA	l R		<u>г</u>	1062 TAC AAA ATT	×		1 1		ტ
TGG	M	1008 TCC TTT	ຸ່ດ	1 TAC		1116 TTG CTC	L	1170 TAC GGC	\succeq
CIC	ı	TAT	×	TTT	Щ	ACT	¦ E	TAT	X
945 ACT	E	999 CTT	ı	1053 AGT GAC	Ω		ļн		П
TTT	Ē	TTC	<u> </u>	AGT			A I	1161 CAA CTT 	Ø
CTC	L		Ĺτι	.044 CAA CAG	Q		>	TAT	⋈
936 CGA	ĸ	990 TTT	Ĺτι	1044 CAA	Ø	1098 CCT ATA	ļн	1152 GCT GCT 	Ø
CTA	ū	ACA	E	AAC (Z	CCT	! Д	GCT	A
CCC	д	GCC	Ø	AGA	凶	TTA	1	GCA	Ą
927 TTA	ı	981 TTG	L	1035 TAT GCT	A	1089 ACC	H	1143 CTG	П
AAT	z	AGC	W	1 TAT	X		×	CIT	ŭ
GAA	ы	ATA	Н	CCA	വ	AAT	z	GGT	Ŋ

FIGURE 1D

1242 CTA AGT	l w	1296 AGA AGG R R	1350 AAT ATT	Н	1404 TCC TTT S F	1458 CCT TCA P S
CTA	L	AGA	AAT	Z	11CC	CCT
	1	ATG 	GCA	Ą	ATC 	ATC
1233 CTT GGA	I G	1287 TTA CCG L P	1341 GTT CAT	H	1395 ATG TAT M Y	1449 ACT TCT T S
CIT	1	TTA 	GTT	>	ATG	1449 ACT TCT T S
	0	TGC	CAG	Ø	GAA E	GTC
1224 AGA AAA	M	1278 CTC	1332 TAT CAG	α	1386 AGA ATT R I	1440 CTG GCA GTC L A V
1 AGA	4	1278 AGC CTC S L	1332 TAT CAG	×	AGA R	CTG
	l o	1269 1278 GTT GCC TAC AGC CTC V A Y S L	GCT	Ø	1377 1386 1395 1395	CIC
1215 TTA CAG	0	1269 GTT GCC 	1323 AAC ATG	M	1377 GAA GTT E V	1431 CTT TCC L S
TTA	1	GTT 	AAC	Z	GAA E	Ciri
TGG	 M	CAT 	CIIC	ᆸ	GAA E	TTA
1206 GAA ACC TGG	F	1260 ATG GTC M V	1314 TTG TTT 	Щ	1368 AAT GAG N E	1422 CTT GGC L G
	i i i	ATG 		Ц	AAT 	CTT
	1	GCT 	TAT	≯	TGG 	AGC
1197 CCT TGG	Z	1251 TTC TTC F F	1305 GAG AGA 	四	1359 TCT	1413 ATA ATG I M
	I I I	Tric		ы	1359 AAC TCT N S	ATA
CCA	! Н	TTT	TCA	W	GAA 	 0

FIGURE 1E

	 0	1566	AAA CGA		1620	CTT GCT	1	Ą	1674	CCA TGT	1	Ö	1728	CTG	1	J
CTT	ļ			K		CTT	1	ы		CCA	1	д	,	TIT CIG	1	ĹΤι
			Jeg Jeg Jeg Jeg Jeg Jeg Jeg Jeg Jeg Jeg	M		GTT	1	>		CIT	1	口		CAA	1	Ø
	ß	1557	TAT GGA	ტ	1611	AAC TTT	1	Ĺτι	1665	TTA TTC	1	Щ	1719	AGC	1	W
CAG	ĺα			\succ	_	AAC	1	z	\leftarrow		1	ij		AAG	111111	×
ATT	Н	İ	A'I'T	Н		CCA	1	Д		AAG ATT ATT	1	Н		GAA	1	闰
1494 AGT TTT	ഥ	1548	GIT TTA	ы	1602	ACA CCA	111	Д	1656	ATT	1	Н	1710	GGC TGG		M
	W		_	\triangleright	, ,		1	₽			1	X		GGC	1	Ŋ
TTC	Ē		CAT	H		TAT	1	×		GGT]]	Ü		ATT AAA AAA		×
1485 AGA GAA	田	1539	ACT TTC	ĺτι	1593	AGA TTT	1111111	ĒΨ	1647	ATT CTG	1	П	1701	AAA	1	×
				₽	` '			ĸ			1	Н	(-1		1	Н
TGG	M		AGI	Ø		GAG TAC TAC	1	\succ		GTA	1	Þ		CGA	1	ĸ
1476 TTA AAC	z	1530	CIC AIA	Н	1584	TAC	1	\succ	1638	TCA ATT	1 1 1 1 1 1	Н	1692	AAA		M
TTA	ᆸ	, , c		П		GAG	1	[m]	-	TCA	1	W	П	CTA	1	П
GCT	Ø	Ę	ا ر <u>.</u> ا ر:	ц		GAA	1	闰		CCC	1	Д		AAG	1	X
1467 AAT	Z	1521	GIC GCI.	ø	1575	TTT GAG	1	ы	1629	GTT TTG	1	ц	1683		-	ĸ
AGC	Ω			\triangleright	(-1			ĮΤι		$_{ m GLT}$	1	Þ	7	AGC	1	Ø
GTG	\triangleright	E	141	\succ		GCT	1	Ø		CIT	ŀ	П		ATA	 - -	н

FIGURE 1F

1773 1782	GAA GAA GGT ATT GGA GGA ACA ATT CCT CAT GTC TCC CCG GAG AGG GTC ACA GTA	111 111 111 111	P E R V T V	1827 1836	TGA TGA TAA ATG GTG TTC ACA GCT GCC ATA TAA AGT TCT ACT CAT GCC ATT			1881 1890	TAT GCT GTC AAA TTA TCG TGG GTT
54	S S			18	AA AG			72	CT GT
17(GTC T		N S	1818	ATA T			1872	TAT G
	CAT	1	二		g_{CC}				AGT TAC AAG
1755	CCI		д	1809	GCT			1863	TAC
	ATT	ł	T I P		ACA				AGT
	ACA	1	Η		TTC				TIC
1746	GGA		Ö	1800	GTG			1854	TCT ACG TTC
. ,	GGA	-			ATG				$_{\rm ICI}$
	ATT	1	D H		TAA				ACT
1737	GGT	1	Ŋ	1791	TGA			1845	TTT ATG ACT
, 7	GAA]]]	[1]		TGA			٠-٦	TTT
	GAA	1	闰		ATG	1	M		ATT

FIGURE 1G

1 1 33	MES ISMMGSPKSLSETCLPNGINGIKDARK 7492448 MESRK 96572948 VTVGVIGSGDFAKSLTIRLIRCGYHVVIGS 7492448	. 48
9 79 9	ы <u>Б</u> и	S4 84 84 84
13 13	VAIHREHYTS <u>LWDLRH</u> LLVGKILIDV <u>SN</u> NM 7492448 <u>RRNL</u> g6572948	84
121	RINQYPESNAEYLASLFPDSLIVKGFNVVS 7492448 EEDDYLHKDTG - ETSMLKRPVL 96572948	_∞ &
151 44	AWALQLGPKDASRQVYICSNNIOAROQVIE 7492448 LHL-HQTAHADEFDCPSELQHTQE g6572948	∞ ∞
181 67	LARQLNFIPIDLGSLSSAREIENLPLR <mark>LFT</mark> 7492448	<u></u> ∞ ∞
211 70	LWRGPVVVAISLATFFFLYSFVRDVIHPYA 7492448 QWHLPIKIAAIIASLTFLYTLLREVIHPLA 96572948	∞ ∞

FIGURE 2A

COMPANIE OUTSI

q6572948 7492448 LLALV LLSLV Н Н IVNKTLPIVAI INKVLPMVSI ΙΓΛ 되 H Д Д Н Н M X RNQQSDFY \triangleright TSHOOYF 100

q6572948 7492448 Y LAGLLAAAYQLYYGTKYRRF PPW LETWL Q Y L P G V I A A I V Q L H N G T K Y K K F P H W L D K W M L YLP 130

g6572948 7492448 Y R S 퍼 저 Ø CRRQLGLLSFFAMVHVAYSTCLPMRR TRKQFGLLSFFFAVLHAIYSLSYPMRR 160

7492448 ΙΧ EVWRIEMY VWRME . Д NMAYQVHANIENSWNEE NWAYQQVQQNKEDAWIEH YLFLNMAY YKLL 96 331

q6572948 7492448 SVSNALNWRE DSLTWRE IPSVS ПР Ŋ Ŋ Н Н ISFGIMSLGLLSLLAV VSLGIVGLAILALLAV N S 361

g6572948 EIQSTILGYVALLISTEHVLIYGWKRAFE YIOSKLGIVSLLGGTTHALTFAMNKWIN Ω AWNKWI H F IHAL LLGT SL \triangleright Н r OSKL Ξ Ø ſΞι ഥ 250 391

g6572948 7492448 LGKIILF Ē П FLPIVVLIFKSI YRFIYTPPINFVLALVLPSIVI FVWYTPPTFMIAVFLPIVVL EYY] KQF 280

FIGURE 2B

451 LPCISRKLKRIKKGWEKSQFLEEGIGGTIP 7492448 310 LPCLRKKILKIRHGWED------UT g6572948

481 HVSPERV-TVM 329 KINKTEICSOL

7492448 g6572948

FIGURE 2C